

OFFICE NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

XX. — Articles de Paris et industries diverses.

4. — ARTICLES DE VOYAGE ET DE CAMPMENT, EMBALLAGES, RÉCIPIENTS
ET ACCESSOIRES.

N° 559-597

Ajutage verseur amovible pour bouteilles et récipients analogues.

MM. AXEL THÉODOR JULIN et OLOF EINAR FRÖDING résidant en Suède.

Demandé le 8 décembre 1922, à 16^h 38^m, à Paris.

Délivré le 19 juin 1923. — Publié le 18 septembre 1923.

La présente invention a pour objet un ajutage verseur, ou pièce d'embouchure, amovible pour bouteilles et récipients analogues, ajutage qui comporte, de manière connue, à sa partie supérieure un dispositif collecteur des gouttes en forme d'une gouttière inclinée, prévue à l'extérieur de l'ajutage, gouttière qui est en communication ouverte avec le côté interne de l'ajutage, de sorte que la gouttière peut recueillir le liquide qui s'égoutte éventuellement de l'ajutage pendant qu'on verse et après qu'on a versé, et peut ramener ce liquide à l'intérieur de l'ajutage, lorsqu'on redresse la bouteille après avoir fini de verser.

L'invention consiste en ce qu'entre la partie supérieure de l'ajutage verseur, qui porte la gouttière collectrice des gouttes, et la partie inférieure de cet ajutage, qui est destinée à être enfoncée dans le goulot de la bouteille et est revêtue à cet effet d'un manchon en matière élastique pour assurer l'étanchéité requise, on a prévu sur l'ajutage un élargissement brusque, de sorte que la partie supérieure de l'ajutage est beaucoup plus large que la partie inférieure, la gouttière collectrice des gouttes étant complètement établie au-dessus de cet élargissement. On assure ainsi l'avantage que d'une part on peut introduire l'ajutage verseur de manière usuelle dans le goulot de la bouteille et obtenir ainsi l'étanchéité requise entre l'ajutage et la bouteille,

et que d'autre part on peut donner à la partie supérieure de l'ajutage, sur laquelle la gouttière collectrice des gouttes est établie, un diamètre assez grand pour que le liquide ne puisse pas remplir complètement cette partie de l'ajutage lorsqu'on verse, et ne peut en conséquence pas passer dans cette gouttière. C'est ce qui se produirait facilement si on ne prévoyait pas le brusque élargissement sur l'ajutage, auquel cas le liquide s'écoulerait aussi, en versant de la gouttière collectrice des gouttes, de sorte que l'effet de cette gouttière deviendrait absolument illusoire.

Le dessin ci-joint représente, à titre d'exemple, une forme d'exécution de l'objet de l'invention. La fig. 1 est une coupe longitudinale d'un ajutage verseur amovible, pour bouteilles et récipients analogues, pourvu d'un dispositif collecteur des gouttes d'après l'invention. La fig. 2 montre le même ajutage verseur dans son utilisation. La fig. 3 est une vue de dessus de l'ajutage.

L'ajutage verseur amovible représenté sur le dessin se compose d'un bouchon perforé en liège ou en caoutchouc 1, qui est destiné à être inséré dans le goulot 2 de la bouteille; ce bouchon contient un tube ou douille métallique 3 pourvu dans le haut d'un bord verseur 4. Le dispositif collecteur des gouttes se compose de la bride 5, qui s'étend en direction inclinée tout autour de la douille 3, consti-

Prix du fascicule : 1 franc.

5 tuant l'ajutage proprement dit, et qui forme
 entre elle et la paroi de la douille une gout-
 tière 6 dont le point le plus élevé se trouve
 juste au-dessus du bord verseur lorsque la
 10 bouteille est en position verticale, tandis que
 le point le plus bas de la gouttière se trouve
 sur le côté opposé de l'ajutage. Cette douille
 est pourvue juste au-dessous du point le plus
 bas de la gouttière 6 d'un élargissement brus-
 15 que, de sorte que la partie supérieure de
 l'ajutage, sur laquelle la gouttière collectrice
 des gouttes est établie, est beaucoup plus
 large que la partie inférieure insérée dans le
 goulot de la bouteille. Ainsi que représenté
 20 sur le dessin, l'embouchure supérieure de la
 douille est coupée obliquement de manière que
 le point le plus bas du bord se trouve à même
 hauteur que le point le plus bas de la gout-
 tière 6; en conséquence la gouttière est à cet
 25 endroit en communication ouverte avec l'inté-
 rieur de l'ajutage et le liquide recueilli dans
 la gouttière peut retourner dans l'ajutage lors-
 que la bouteille est redressée. Il n'est pas né-
 cessaire que le point le plus bas du bord
 30 supérieur de la douille 3 se trouve à la même
 hauteur que le point le plus bas de la gout-
 tière 6, en le bord supérieur de la douille peut
 aussi être plus haut en ce point que la gout-
 tière. Mais en pareil cas, il faut percer dans
 la paroi de la douille vis-à-vis du point le plus
 bas de la gouttière, un trou à travers lequel
 le liquide peut retourner dans l'ajutage.

35 Les fig. 1 et 2 démontrent sans plus amples
 explications le fonctionnement du dispositif.
 Lorsqu'on doit verser du liquide de la bou-
 teille, cette dernière est maintenue en position
 inclinée, et le liquide coule par dessus le re-

bord 4, tandis que l'air pénètre sous forme
 de bulles 7. Le brusque élargissement de la
 douille fait que, pendant qu'on verse, le 40
 liquide ne peut pas remplir complètement la
 partie plus large de l'ajutage. Lorsqu'après
 avoir fini de verser on redresse la bouteille, les
 gouttes, qui débordent éventuellement, sont
 45 recueillies dans la gouttière 6 et sont rame-
 nées par cette gouttière dans l'ajutage et en
 conséquence dans la bouteille. De cette ma-
 nière aucune goutte du contenu de la bouteille
 n'est perdue.

RÉSUMÉ.

50

La présente invention a pour objet un aju-
 tage verseur amovible pour bouteilles et réci-
 pients analogues, comportant à sa partie supé-
 rieure un dispositif collecteur des gouttes en
 forme de gouttière inclinée, prévue à l'exté- 55
 rieur de l'ajutage, gouttière qui est en com-
 munication ouverte avec l'intérieur de l'aju-
 tage, caractérisé en ce que, entre la partie
 supérieure de l'ajutage verseur, partie qui
 porte la gouttière collectrice, et la partie infé- 60
 rieure de cet ajutage, qui est destinée à être
 enfoncée dans le goulot de la bouteille et est
 revêtue à cet effet d'un manchon en matière
 élastique pour assurer l'étanchéité requise, on
 a prévu sur l'ajutage un élargissement brus- 65
 que, de sorte que la partie supérieure de l'aju-
 tage est beaucoup plus large que la partie
 inférieure, la gouttière collectrice des gouttes
 se trouvant en entier au-dessus de cet élargisse-
 ment. 70

A. TH. JULIN ET O. E. FRÖDING.

Par procuration :

LAVOIX et Mesrs.

Fig. 1.

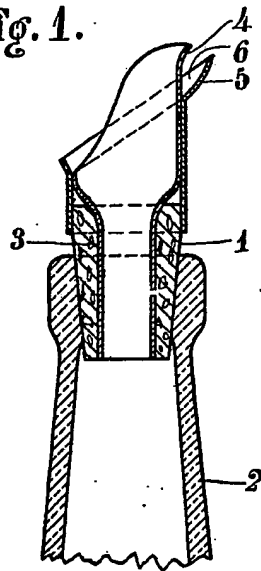


Fig. 2.

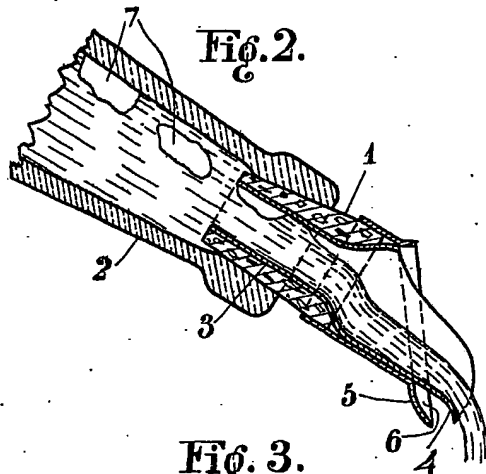


Fig. 3.

